

平成21年度技術士第二次試験問題〔経営工学部門〕

選択科目【15-3】ロジスティクス

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

I-1 経営課題の1つとして「物流（包装及び流通加工を含む）生産性の向上」又は「物流サービスの向上」を取り上げ、これを実現するためのプロジェクトチームを発足した。このプロジェクトは、どのような手順（フェーズ）で推進すべきかを想定し、それぞれのフェーズで何を行えばよいかについて、なるべく具体的な事例を想定して説明せよ。（問題番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-2 次の4設問のうち3設問を選んで解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し、それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-2-1 ロジスティクスにおける包装の役割について説明し、今後の課題と対応策について、あなたの意見を述べよ。

I-2-2 ロジスティクスにおける環境問題について具体的な一例を説明し、その問題を改善するための方法について、あなたの意見を述べよ。

I-2-3 在庫を低減するための方法を5つ挙げ、5つの方法それぞれについて説明せよ。

I-2-4 ロジスティクスシステムにおける物流センターの役割について説明し、改善課題とその解決策について、あなたの意見を述べよ。